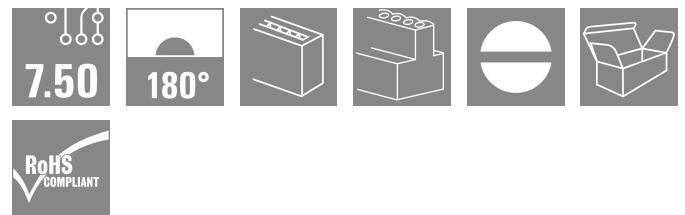


BLZ 7.50/03/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.com

製品イメージ



図に類似

クランピングヨークネジ配線接続システム搭載メス側プラグ。メス型プラグは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ、メス型プラグ、7.50 mm、極数: 3、180°、クランピングヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 3.31 mm ² 、箱
注文番号	1228180000
種別	BLZ 7.50/03/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118012576
数量	100 items
製品データ	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱
配送ステータス	中止
利用可能期限	2025-08-31T00:00:00+02:00

作成日 11.03.2026 04:24:34 MEZ

カタログステータス / 図面

BLZ 7.50/03/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

寸法と重量

深さ	20.1 mm	奥行き (インチ)	0.7913 inch
高さ	15.2 mm	高さ (インチ)	0.5984 inch
正味重量	5.76 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズBL/SL 7.50	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クランプヨークねじ接続	ピッチ (mm) (P)	7.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.295 "	導体取り出し方向	180°
極数	3	L1 (mm)	15.00 mm
L1 (インチ)	0.591 "	ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ	体積抵抗	4.50 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	7 mm
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm
クランプネジ	M 2.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
プラギング回数	25	差し込み力/極、最大	9 N
引張強度/極、最大	8.5 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	ペールグリーン
カラーチャート (類似)	RAL 6021	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	3.31 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm ²

BLZ 7.50/03/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm²
 46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²
 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.2 mm²
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²
 pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm
 パスピン

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.5 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/6
	フェルール端子	種別	配線の細線仕様
	導体接続断面	公称	1 mm ²
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/6
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1.5 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/7
	フェルール端子	種別	配線の細線仕様
	導体接続断面	公称	2.5 mm ²
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.75 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/6

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません、フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	18.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	17 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	15 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	800 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3500 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)	UR	証明書番号 (UR)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	15 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

承認値への参照 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。

BLZ 7.50/03/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	225.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	45.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得	
	テスト	原産地表示, 種類の識別, 定格断面, 定格電圧, ピッチ, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA	
	評価	使用可能	
	テスト	耐久性	
テスト：連結解除（互換性なし）	評価	合格した	
	標準	ドラフトDIN VDE 0627セクション5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7セクション5 / 05.94	
	テスト	コード要素で180°回転	
テスト：クランプ可能な断面	評価	合格した	
	標準	DIN EN 60999セクション6および8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 07.98	
	導体種類	導体の種類と導体断面	固定式0.08 mm ²
		導体の種類と導体断面	撚線0.08 mm ²
		導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面	AWG 28/1
		導体の種類と導体断面	AWG 28/19
		導体の種類と導体断面	AWG 12/1
	導体の種類と導体断面	AWG 12/19	
	評価	合格した	
	導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94
		要件	0.2 kg
導体種類		導体の種類と導体断面	AWG 28/1
		導体の種類と導体断面	AWG 28/7
評価		合格した	
要件		0.3 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面	固定式0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面	撚線0.5 mm ²
評価		合格した	
要件		0.7 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm ²
評価	合格した		
要件	0.9 kg		
導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 12/1	
	導体の種類と導体断面	AWG 12/19	
評価	合格した		
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94	
	要件	≥5 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 28/1
		導体の種類と導体断面	AWG 28/7
	評価	合格した	
	要件	≥50 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-U2.5
		導体の種類と導体断面	H05V-K2.5
	評価	合格した	
	要件	≥60 N	
導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 12/1	

BLZ 7.50/03/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価	導体の種類と導体断面 AWG 12/19 合格した
----	------------------------------

重要なメモ

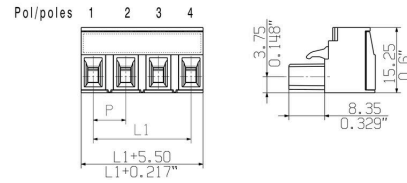
IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

図面

寸法図



定格低減曲線

